DENON DJ

Doble reproductor profesional para DJ con Disco Duro

DN-HD2500

Desde que una aguja golpeaba el vinilo, los DJ han estado evolucionando su estándar de trabajo según sus necesidades. Denon viene de aquella misma filosofía y de la colaboración estrecha con el mundo DJ, creando un camino conjunto para su evolución. Aquel camino ha conducido al DN-HD2500. Un doble reproductor de archivos profesional con disco duro donde se puede encontrar un centro integrado de control todo en uno, capaz de adaptarse al DJ y a la aplicación, ofreciendo diferentes tipos de funcionamiento. Flexible y fiable, el DN-HD2500 esta construido para satisfacer las necesidades del DJ de hoy en cualquier situación, donde se espera calidad profesional y un funcionamiento impecable.

Características avanzadas

- **Disco duro interno de 40 GB**
  El DN-HD2500 incluye un disco duro interno de 40 GB con capacidad suficiente para almacenar miles de archivos musicales. Esta impresionante herramienta permite emplear el DN-HD2500 como un completo sistema principal compacto de tipo “plug and play”. Además, los DJ que utilicen ordenadores portátiles podrán emplear el DN-HD2500 para realizar copias de seguridad.

- **Compatibilidad con dispositivos USB externos**
  ¿Tiene una colección de música almacenada en un dispositivo USB externo? No hay problema: el DN-HD2500 es compatible con un gran número de dispositivos USB de almacenamiento masivo, que pueden conectarse tanto directamente como mediante un hub USB 2.0 (no incluido). Conectando su iPod®, Jump Drive o disco duro USB de gran capacidad, podrá acceder fácilmente a sus pequeñas o grandes bibliotecas de archivos MP3 o WAV. Sólo tendrá que conectar el dispositivo al DN-HD2500 para disfrutar de las potentes funciones que integra la unidad, como el arranque instantáneo, los bucles sin interrupciones, el scratching y la búsqueda de archivos, por nombrar sólo unos pocos.

- **Compatibilidad con las unidades DN-D4500 y DN-D4000**
  Debido a que el DN-D4000 y su sucesor el DN-D4500 son dos de los reproductores dobles de CD/MP3 más populares del mundo, la sección de la unidad de transporte del DN-HD2500 se desarrolló para que fuese compatible con ambos aparatos. Los propietarios de estos dos reproductores de CD/MP3 podrán actualizarlos fácilmente con el DN-HD2500, que actuará de controlador y centro de transmisión y les permitirá acceder cómoda y rápidamente a sus CD, al disco duro interno y a dispositivos externos.

- **Compatibilidad con teclados**
  El DN-HD2500 es compatible con cualquier teclado USB estándar para simplificar la búsqueda de canciones por artista, álbum, título, género, año, BPM y listas de reproducción.

- **4 magníficos efectos integrados**
  Gracias a nuestros efectos integrados, crear distintos ambientes en la pista de baile y mezclar en directo jamás había sido tan fácil. Con el exclusivo botón de control de efectos Dry/Wet, podrá activar y controlar fácilmente todos los parámetros de los 4 efectos: Flanger, Filter (alto, medio y bajo), Echo y el famoso Echo/Loop.

- **3 efectos de plato**
  - Brake: ajustable en tiempo real
  - Dump: sonido invertido sin retardo, como en ediciones para la radio
  - Reverse: reproducción hacia atrás

- **Preciso ajuste de pitch**
  Para los DJ que realizan transiciones de mezclas largas y requieren un preciso ajuste de pitch, el HD2500 permite ajustar el rango de pitch de 4% en pasos de 0,02% y el rango de pitch de 10/16% en pasos de 0,05%.

DN-HD2500

Otras características

- **Creación de listas de reproducción (playlist)**
  Esta potente herramienta interna permite crear, editar y guardar hasta 3 categorías diferentes de playlist.
  -Top 40 (almacena 40 tracks en esta categoría)

- **Software actualizable mediante USB**
  Estos nuevos plug-ins serán gratuitos y estarán disponibles en nuestro sitio web www.denondj.com

- **Función de reserva de siguiente pista con Cross Fade** ¡Novedad mundial!
  Aunque ya se pueden almacenar miles de canciones en un disco duro interno o en dispositivos USB externos, el problema se plantea a la hora de reproducir otros archivos de la misma fuente de forma consecutiva. Con nuestra innovadora función de reserva de siguiente pista, el problema ha quedado resuelto: podrá buscar el siguiente archivo empleando cualquier criterio de búsqueda (sin interrumpir la reproducción) y pasar a ese archivo aplicando un crossfade para conseguir una mezcla perfecta sin pausa.
  *El tiempo de crossfade es ajustable por el usuario.

- **Rueda de control multifunción**
  - Búsqueda de archivos
  - Efectos de Scratch
  - Pitch Bend
  - Búsqueda de tramas

- **4 modos de contador de BPM**
  - Detección automática
  - TAP
  - Introducción manual
  - Lectura de metadatos (si existen)

- **Función de memoria**
  Permite almacenar los datos de puntos de Cue, BPM, ajustes y rangos de pitch, Pitch ON/OFF, Key Adj ON/OFF y Seamless Loop A y B directamente en el archivo para su posterior recuperación.

- **Key Adjust**
  La función Key Adjust permite mantener la naturalidad de las voces y la música aunque se varíe la velocidad de la pista.

- **Hot Starts y bucles sin interrupciones**
  Dos Hot Starts (A1 y A2) pueden realizarse sobre la marcha y convertirse fácilmente en bucles sin interrupciones. Los Hot Starts también pueden utilizarse como puntos de Stutter.

- **Ajuste de puntos A/B de bucle**
  Los puntos A o B de los bucles sin interrupciones pueden ajustarse sobre la marcha de forma fácil y perfecta.

- **Reproducción por encendido**
  Permite realizar reproducciones desatendidas al encender la unidad. Resulta ideal para restaurantes, bares y salas de fiestas en las horas de apertura. Cada lado puede usarse independientemente para aplicaciones de dos zonas.

- **Reproducción de relevo**
  Permite realizar reproducciones desatendidas entre ambos lados. Resulta ideal para cócteles o cenas en salas de banquetes.

- **2 modos de Pitch Bend** (utilizando la rueda o los botones de Pitch Bend)
- **Amplia pantalla de 3,8”**
  Esta luminosa pantalla de fácil lectura proporciona información de texto sobre los modos y parámetros. Los nuevos usuarios podrán navegar de manera intuitiva sin tener que leer el manual.

- **Quick Jump**
  Gracias a esta función, las búsquedas son rápidas y fáciles. Se pueden realizar saltos precisos por una pista o archivo con incrementos ajustables por el usuario.

- **2 sistemas de búsqueda de puntos de CUE**
  Además del tradicional método de Denon, ahora incorpora otro sistema extendido en los equipos de sobremesa.

- **Fader Start** (compatible con todos los mezcladores Denon)

- **Salida Digital**

- **Dimensiones:** 19,0” (w) x 5.2” (h) x 5.0” (d)

Vista Lateral Derecho

Denon DJ Music Manager PC Software

- **Características**

  - Construido como base de datos, edición de archivos de varios dispositivos
  - Crear editar e importar listas de reproducción (playlist) .xml / .m3u
  - Editar información ID3 en archivos .mp3 /.wav
  - El botón TAP calcula el BPM y puede ser guardado con un simple clic
  - Capaz de imprimir las listas de reproducción (playlist) para control de la programación musical.

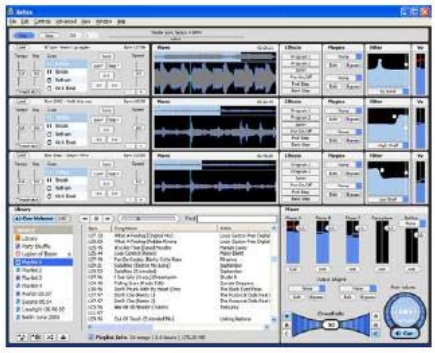
* Especificaciones detalladas en el manual de usuario.

Con el objetivo de continuar mejorando estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

DENON DJ

DN-HC4500

USB MIDI/AUDIO INTERFACE & CONTROLLER



13 ESPECIFICACIONES

■ General

Alimentación:
Modelo para EE.UU. y CANADÁ: AC 120 V 60 Hz
Modelo para Europa: AC 235 V 50 Hz
Modelo para Japón: AC 100 V 50 Hz/60 Hz

Consumo eléctrico:
Modelo para EE.UU. y CANADÁ: 12 W
Modelo para Europa: 12 W
Modelo para Japón: 10 W

Temperatura ambiente bajo funcionamiento: 0 °C a 40°C

Dimensiones: 482 (an) x 132 (al) x 88 (máx. 106) (pr) mm
Espacio en bastidor: EIA 3U

Peso: 3,7 kg

Acabado:
Panel delantero: Negro (acero pintado)
Panel trasero y caja: Negro (acero pintado)

■ Audio

Salida analógica: 1, 2 RCA pin: No equilibrada
2Vrms = 0dBFS

Convertidor DA: De 24 bits y sobremuestreo 32x Fs: 44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Margen D 106 dB (TÍP.)
S/R 106 dB (TÍP.) (DIN)

Respuesta de frecuencia: 20 a 22 kHz, ±0,5 dB

T.H.D: Inferior a 0,05 % (entrada = salida = 2 Vrms/1 KHz, RL: 10 kΩ)

Ruido residual: Inferior a –94 dBV (TÍP.)

Diafonía: Inferior a –110 dB (TÍP. @1 kHz)

■ USB I/F

Conector USB B:
USB2.0 (máx. 480 Mbps)
PC/MAC (host) ⇔ aplicación del DN-HC4500 (esclavo)
Audio USB (altavoz)
PCM 16 bits/24 bits, 44,1 kHz/48 kHz/96 kHz, 4 can.
USB MIDI I/O
ENTRADA: 1 puerto, SALIDA: 1 puerto
USB HID I/O (General)
Paquete de 32 bytes

■ Interfaz de control

Fader start:
FADER 1
Miniconector estéreo de 3,5 mm (punta/aro: señal, manguito: GND), 0.5VDC
FADER 2
Miniconector estéreo de 3,5 mm (punta/aro: señal, manguito: GND), 0.5VDC

X-CONTROL:
Entrada
Miniconector estéreo de 3,5 mm (punta/aro: señal, manguito: GND), 0.5VDC

Control de CD: Conector Mini-DIN de 8 contactos (control de unidad DN-D4500/D4000/BU4500)

■ Otros

Pantalla: 40 mm x 100 mm VFD
Caracteres con matriz de puntos de 12 dígitos x 2 líneas y marcador de scratch

Dial JOG: 71 mm, con detección de toque/movimiento
(Toque ON/OFF, Dir. FWD/RVS, contador de impulsos) MIDI: ON/OFF
1480/740/555/370 impulsos/ciclo MIDI: Cambio de control

Interruptor de goma:
Interruptor de función
5 w/LED
para inicio rápido (HOT), interruptor de carga (LOAD) y otras funciones MIDI: ON/OFF
Otros interruptores
10 w/LED
para localización (CUE)/reproducción (PLAY)/inicio rápido (HOT)/efectos (EFX)/carga (LOAD) y otras funciones MIDI: ON/OFF
Otros interruptores
14 w/o LED
para Búsqueda rápida/Variación de velocidad de reproducción y otras funciones MIDI: ON/OFF

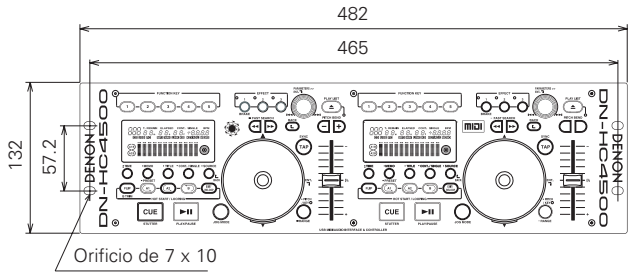
Fader de variación de velocidad: 60 mm con pulsador central, 1024 pasos
MIDI: Inflexión de tono
(Datos MIDI –100 %: 0x7F7F / ±0 %: 0x4000 / +100 %: 0x0000)

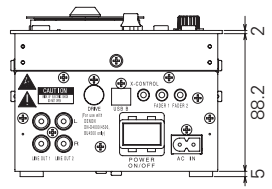
Control Parameter: Interruptor para Intro y otras funciones MIDI: ON/OFF
FWD/RVS de 24 impulsos/ciclo MIDI: Cambio de control

■ Controlador DENON DJ ASIO

Parámetro de control:
Tamaño de la memoria intermedia
88 (Fs: 44,1 kHz/ 48 kHz) /188 (Fs: 96 kHz) muestras a 2048 muestras
Control de memoria intermedia de hardware
Frecuencia de muestreo
44,1 kHz/ 48 kHz/ 96 kHz (según el ajuste de DN-HC4500)

✻ ASIO es una marca comercial de Steinberg Media Technologies GmbH
✻ MAC es una marca comercial de Apple Computer, Inc.
✻ MIDI es una marca comercial de AMEI





Unidad: mm